

Hoja Informativa Adjunta – Versión B – Formulado en Perú

SPODLESS

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA – SC

Composición:

Tiodicarb 375 g/L

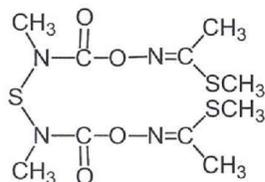
Aditivos c.s.p... 1.0 L

Reg. N°

Propiedades del ingrediente activo (tiodicarb):

- Grupo químico: Carbamatos.
- Fórmula empírica: $C_{10}H_{18}N_4O_4S_3$
- Peso molecular: 354.5 g/mol.
- Punto de fusión: 172.6 °C
- Solubilidad en agua: 0.024 g/L (pH 7) a 25 °C.
- Densidad: 1470 g/L (a 20 °C).
- Presión de vapor: 2.7×10^{-3} Pa (a 25 °C)

• Fórmula estructural:



Titular del Registro:

FARMEX S.A.

Calle Dean Valdivia N° 148, Piso 7,
San Isidro, Lima.

Teléfono: 630-6400. Fax: 630-6410

Fabricado por:

Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd.

Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industrial
Park, Luhe, Nanjing, 210047, China.



Formulado y distribuido por:

FARMEX S.A.

Calle Dean Valdivia N° 148, Piso 7, San Isidro, Lima.

Teléfono: 630-6400. Fax: 630-6410

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO

**LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Este producto puede ser nocivo si se ingiere o inhala accidentalmente.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar este producto en su envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- El producto es nocivo por ingestión o inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede provocar malestar, debilidad muscular, mareo y transpiración como síntomas iniciales de intoxicación. A menudo son notorios el dolor de cabeza, salivación, náusea, vómito, dolor abdominal y diarrea. También se ha informado la miosis con visión borrosa, incoordinación, espasmos musculares y lenguaje lento.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: carbamatos.
- En caso de ingestión accidental, mantener al paciente en reposo. Lavar la boca con agua, no inducir al vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, trasladar al paciente hacia el aire fresco y mantenerlo en reposo.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- Teléfonos de emergencia: ESSALUD en Línea (opción 4) 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita).

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: Administre sulfato de atropina por vía intravenosa.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al Centro de Acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de productos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MECANISMO DE ACCIÓN:

SPODLESS es un insecticida que actúa por ingestión y por contacto.

MODO DE ACCIÓN

SPODLESS es un inhibidor de la colinesterasa, causando carbamoilación reversible de la acetilcolinesterasa, lo que permite la acumulación de acetilcolina, neuromediadora en las uniones neuroefectoras parasimpáticas (efectos muscarínicos), en las uniones mioneurales del músculo esquelético y en los ganglios autónomos (efectos nicotínicos), así como en el cerebro (efectos en el SNC).



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SPODLESS es un insecticida con acción por contacto e ingestión.

SPODLESS es un inhibidor de la colinesterasa, causando carbamoilación reversible de la acetilcolinesterasa, lo que permite la acumulación de acetilcolina, neuromediadora en las uniones neuroefectoras parasimpáticas (efectos muscarínicos), en las uniones mioneurales del músculo esquelético y en los ganglios autónomos (efectos nicotínicos), así como en el cerebro (efectos en el Sistema Nervioso Central).

SPODLESS se aplica en forma de aspersión foliar desde el inicio hasta el final del desarrollo vegetativo de la planta, empleando para ello equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USO:

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(mL/cil)	(L/Ha)		
Maíz	cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	400	0.60*	0	2.0

PC: período de carencia. LMR: límite máximo de residuos.

* Para un volumen de aplicación de 300 L/Ha.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN.

Aplicar SPODLESS (Thiodicarb) máximo una aplicación por campaña considerando dos campañas por año, cuando las plantas se encuentren con un 10 a 15% de infestación por la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO. No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD. Es compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de ácidos y álcalis fuertes, agentes oxidantes, altas temperaturas (>60 °C), con ciertos óxidos de metales pesados y con sales de ciertos fungicidas tales como maneb, mancozeb (excepto en polvo mojable – WP), carbonato cuproamónico o mezclas con caldo Bordelés. No se mezcla con diluyentes de aceite vegetal. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD. SPODLESS no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL.

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

